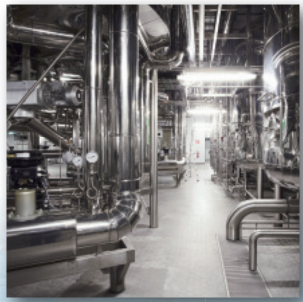
空冷チリングユニット

海外仕様機　R407C　50Hz

幅広い産業用冷温水ニーズにお応えします。

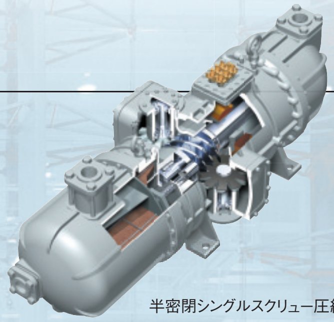
製品品質や生産効率などに大きく関わる、プロセス冷却や昇温システム、産業用空調には安定した冷温水の供給が必要です。こうした産業用冷温水ニーズに対応し、ダイキンでは独自技術を結集した、高精度・高効率なチリングユニットをラインアップしています。

UWAP2360・3000・3550GY1
UWYP2360・3000・3550GY1



産業用途に応える、高精度・高効率な熱源機。

- **効率性に耐久性に優れた**半密閉シングルスクリュー圧縮機を搭載。
- 低負荷時にも対応した100～12-0%の**キメ細かな容量制御**。
- **±0.5℃の高精度**な出口温度制御（サーモディファレンシャル1℃・負荷安定時）。
- **大温度差システム**に対応した冷水出入口温度差10℃設定が可能。



半密閉シングルスクリュー圧縮機

空冷冷専ウォーターチリングユニット［40～120HP］

年間を通じて安定した冷却運転が可能

- 5～16℃の出口温度設定範囲で**幅広い水温ニーズ**に対応。
- **外気温度−5～43℃**の範囲で安定した冷却運転が可能。

空冷ヒートポンプチラー［40～120HP］

恒温空調や加温・昇温用の熱源機として

- 冷却4～16℃・加熱35～55℃の出口温度範囲。
- 冷却は**外気温度−5℃**まで、加熱は**外気温度−15℃**まで安定運転。

ダイキン 空冷チリングユニット R407C 50Hz 海外仕様機

空冷冷専ウォーターチリングユニット [UWAP] | 標準仕様

機種名			UWAP1180GY1(40HP)	UWAP1500GY1(50HP)	UWAP1800GY1(60HP)	UWAP2360GY1(80HP)	UWAP3000GY1(100HP)	UWAP3550GY1(120HP)
※1 冷却能力		kW	106	132	160	212	265	315
		Btu/h	361,000	450,000	546,000	723,000	904,000	1,070,000
		USRT	30.1	37.5	45.5	60.2	75.3	89.5
電源			3相3線、50Hz:380/400/415V					
冷却水量		ℓ/min	304	378	459	608	760	903
容量制御		%	100～12-0（連続容量制御）					
圧縮機	形式		半密閉シングルスクリュー式					
	電動機出力	kW	30×1	37×1	45×1	30×2	37×2	45×2
水側熱交換器形式			ブレージングプレート式					
空気側熱交換器形式			クロスフィンコイル式					
ファン	形式		プロペラファン					
	駆動方式		直結駆動					
	風量	m^3/min	700	710	840	1,400	1,420	1,680
		cfm	24,700	25,100	29,700	49,400	50,100	59,300
	電動機出力	kW	0.5×4	0.8×4	1.2×4	0.5×8	0.8×8	1.2×8
冷媒名			R407C					
配管接続	冷水出入口管		FPT3（80A）			4B フランジ (JIS10K)(100A)		
	ドレン出口管		FPS1 1/4（32A）					
外形寸法(高さ×幅×奥行)		mm	2,395×2,000×2,000			2,395×4,000×2,000		
製品質量		kg	1,500	1,650	1,750	3,000	3,300	3,500
運転質量		kg	1,517	1,670	1,773	3,031	3,336	3,542
運転可能外気温度範囲		℃	−5～43					
多機能液晶リモコン(オプション)			BRC307C50(最大8台までグループ制御可能)					

※1.冷水出口温度7℃(44.5°F)、冷水入口温度12℃(53.6°F)、外気温度35℃DB(95°FDB)
●本製品は日本製です。

空冷ヒートポンプチラー [UWYP] | 標準仕様

機種名			UWYP1180GY1(40HP)	UWYP1500GY1(50HP)	UWYP1800GY1(60HP)	UWYP2360GY1(80HP)	UWYP3000GY1(100HP)	UWYP3550GY1(120HP)
※1 冷却能力		kW	106	132	160	212	265	315
		Btu/h	361,000	450,000	546,000	723,000	904,000	1,070,000
		USRT	30.1	37.5	45.5	60.2	75.3	89.5
冷却水量		ℓ/min	304	378	459	608	760	903
※2 加熱能力		kW	118	150	180	236	300	355
		Btu/h	402,000	512,000	614,000	805,000	1,024,000	1,211,000
		USRT	33.5	42.6	51.2	67.1	85.3	101
電 源			3相3線、50Hz:380/400/415V					
温水水量		ℓ/min	338	430	516	677	860	1,018
容量制御		%	100～12-0（連続容量制御）					
圧縮機	形式		半密閉シングルスクリュー式					
	電動機出力	kW	30×1	37×1	45×1	30×2	37×2	45×2
水側熱交換器形式			ブレージングプレート式					
空気側熱交換器形式			クロスフィンコイル式					
ファン	形式		プロペラファン					
	駆動方式		直結駆動					
	風量	m^3/min	700	710	840	1,400	1,420	1,680
		cfm	24,700	25,100	29,700	49,400	50,100	59,300
	電動機出力	kW	0.5×4	0.8×4	1.2×4	0.5×8	0.8×8	1.2×8
冷媒名			R407C					
配管接続	冷温水出入口管		FPT3（80A）			4B フランジ (JIS10K)(100A)		
	ドレン出口管		FPS1 1/4（32A）					
外形寸法(高さ×幅×奥行)		mm	2,395×2,200×2,000			2,395×4,400×2,000		
製品質量		kg	1,700	1,800	1,950	3,400	3,600	3,900
運転質量		kg	1,717	1,820	1,973	3,431	3,636	3,942
運転可能外気温度範囲		℃	冷却時:−5～43℃・加熱時:−15～21℃					
多機能液晶リモコン(オプション)			BRC307C50(最大8台までグループ制御可能)					

※1.冷水出口温度7℃(44.5°F)、冷水入口温度12℃(53.6°F)、外気温度35℃DB(95°FDB)　※2.温水出口温度45℃(113°F)、温水入口温度40℃(104°F)、外気温度7℃DB(44.5°FDB)/6℃WB(43°FDB)
●本製品は日本製です。

お買い求めに際して

●本製品は受注生産品の為、納品に日数を要します。発注の際に納期をご確認ください。
●掲載の商品は海外仕様です。取扱説明書及び据付説明書は全て英文となっています。
●国によっては規格・規制、アフターサービスの問題によりご使用になれない国がございます。
必ず事前に最寄の販売店または販売会社窓口へご確認ください。

●日本仕様のものは日本国外では下記の理由により使用することができません。
①省エネ・安全規格・圧力容器に関する規制等、当該国・地域の法規・基準によっては、コンプライアンス上問題となることがありますのでご注意ください。
②現地の使用環境・条件が日本国内と異なるため、商品の品質・性能を保証できないことがあります。

ダイキン工業株式会社 空調営業本部

本　　社　〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目4番12号　梅田センタービル
東京支社　〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号　JR品川イーストビル

・本カタログに掲載の内容は平成26年9月現在のものです。尚、改良などのため内容を予告なしに変更する場合があります。予めご了承ください。

SPL14320(14.09.005)SW・HP・AD